

FTJ6812 型智能流量积算仪

适用范围

FTJ6812 型智能流量积算仪与各种流量传感器或变送器、温度传感器或变送器和压力变送器配合使用，智能流量积算仪可对各种液体、蒸汽、天然气、一般气体等流量参数进行测量显示、累积计算、报警控制、变送输出、数据采集及通讯。



功能特点

- 1、智能流量积算仪全范围自动温度、压力补偿运算，补偿方式任意设定；
- 2、线性积算、开方积算任意设定；
- 3、瞬时流量、累积流量、温度、压力多种参数显示；
- 4、小信号切除功能，切除范围 0%~5%可选；
- 5、智能流量积算仪的累积流量值可通过面板按键清零，清零操作可锁；
- 6、掉电保护功能，累积流量值掉电保持时间大于 5 年，所有设定值掉电后永久保持；
- 7、智能流量积算仪先进的模块化结构，配合功能强大的仪表芯片，功能组合、系统升级非常方便。

性能指标

屏幕：128*64点阵单色屏液晶显示器（LCD），采用高性能的ARM Cortex-M3 32位的RISC内核；

精度：实时显示： $\pm 0.2\%$ F.S.；

追忆精度： $\pm 0.2\%$ F.S.；

流量通道：模拟量信号：4mA~20mA DC、0mA~10mA DC等信号；

频率信号：PI（频率范围：0-5000HZ，最大频率范围可定制）；

温度通道：4mA~20mA DC、0mA~10mA DC、Pt100等信号；

压力通道：4mA~20mA DC、0mA~10mA DC等信号；

配电输出：同时提供 12VDC 及 24VDC 配电，12VDC 标准配电 $< 60\text{mA}$ ，24VDC 标准配电各路 $< 30\text{mA}$ ；

变送输出：支持 1 路流量通道的 4mA~20mA DC 标准电流变送输出，负载能力 $\leq 500\Omega$ ，方便了显示仪表或 DCS/PLC 的采集，实现了信号的长距离传输；

继电器报警输出：最多支持 2 路继电器报警输出，触点容量 1A@250VAC/1A@30VDC（最大触点容量可定制），可组态上上限、上限、下限、下下限报警；

通讯接口：RS232C 或 RS485，支持 Modbus RTU 协议，波特率----（1200、2400、4800、9600）；

供电电源：默认 220VAC/50HZ 交流电源供电，支持 24VDC 或 12VDC 直流电源供电（直流供电时需注明）；

断电保护：内置存储器保护参数，断电后永久保存；

时钟保护：集成硬件时钟，掉电后也能准确运行；

热电偶冷端补偿误差： $\pm 2^\circ\text{C}$ ；

时钟误差： ± 2 秒/天；

环境温度： $0^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ （避免日光直射）；

环境湿度：0%R.H~85%R.H（无凝结）（禁止在易燃、腐蚀性环境下工作）；

仪表净重： $\leq 1.5\text{Kg}$

仪表尺寸

